

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kraszewskiego 3, 24-300 Opole Lubelskie
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa
Lokatorsko-Własnościowa
ADRES INWESTORA : 24-300 Opole Lubelskie
UL. Morwowa 3
BRANŻA : Sanitarna, Instalacja c.o.
DATA OPRACOWANIA : 03.2026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Demontaż rozdzielacza	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
3	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
4	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
5	KNR 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz.2+poz.3	szt.	62.00	
				RAZEM	62.00
6	KNR 4-02 0512-02	Demontaż dwuzłączki o śr. 25 mm	szt.		
		poz.4	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
7	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 10 mm	szt.		
		248	szt.	248.00	
				RAZEM	248.00
8	KNR-W 2-15 0403-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o	m		
		1.2*2*2	m	4.80	
				RAZEM	4.80
10	KNR-W 2-15 0518-02 analogia	Filtr kołnierzyowy 50 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-15 0518-02	Zawór odcinający kołnierzyowy 50 mm	szt.		
		4+4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór spustowy 20 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR-W 2-15 0530-02 analogia	Termomanometr	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR-W 2-15 0530-02 analogia	Manometry	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.18+poz.21	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
16	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		poz.19+poz.22	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
17	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		poz.20+poz.23	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
18	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory równoważące 4017 STRÖMAX-M 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory równoważące 4017 STRÖMAX-M 20 mm 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
20	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory równoważące 4017 STRÖMAX-M 25 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
21	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający 4115 STRÖMAX 15 mm poz.18	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
22	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór odcinający 4115 STRÖMAX 20 mm poz.19	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
23	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający 4115 STRÖMAX 25 mm poz.20	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
24	KNR-W 2-15 0412-01	Zawór grzejnikowy prosty RA-N 10 mm poz.7	szt. szt.	 248.00	
				RAZEM	248.00
25	KNR-W 2-15 0412-01 analogia	Głowica cieczowa poz.24-poz.26	szt. szt.	 228.00	
				RAZEM	228.00
26	KNR-W 2-15 0412-01 analogia	Głowica wzmacniana antykradzieżowa cieczowa RA 2920 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
27	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (poz.8*0.19)	m ² m ²	 2.28	
				RAZEM	2.28
28	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.27	m ² m ²	 2.28	
				RAZEM	2.28
29	KNR 7-12 0204-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.27	m ² m ²	 2.28	
				RAZEM	2.28
30	KNR 7-12 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.27	m ² m ²	 2.28	
				RAZEM	2.28
31	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.24	urz. urz.	 248.00	
				RAZEM	248.00
32	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych Obmiar dodatkowy 1 poz.8	m próba m	 12.00	 1.00
				RAZEM	12.00
33	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - mieszanina wodno-powietrzna poz.32	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
34	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych Rockwool 800 dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
35	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych Rockwool 800 dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
36	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych Rockwool 800 dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 18	m m	 18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.00
37	KNZ-15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych Rockwool 800 dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm poz.8	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
38	KNZ 15 33-04	Montaż otulin termoizolacyjnych Rockwool 800 dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 50 mm 6	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
39	kalk. własna	Projekt techniczny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00